

発 明 の名 你自動車の走行速度による警笛管可変装置

大阪市東住吉区湯里町 4丁目 118番地の8

3. 特許出頭人 安田平野区加

4. IC

5. 添付店畑の日録

(4)

IVI 80 35 (1) (2) (3)



49-094412 .

1. 祭明の名称 自動車の参行深度による警笛音可変装置

2. 特許請求の範囲 自動車の走行速度に応じて警笛 低に可変するようにした自動車の走行速度によ

る警笛音可受装置。 3. 発明の詳細な説明

本発明は自動車の走行速度による警笛音の可 変装置に関するもので、目的とするところは自 動車の走行速度に応じて自動的に警笛の音を変 え、停車若しくは低速走行時には音が低く高速 走行時には高くなるようにするととにある。 一般に自動車の警笛音は自動車の走行液度と

(19) 日本国特許庁

公開特許公報

①特開昭 51-21625

43公開日 昭51. (1976) 2.20

②特願昭 49-944/2 22出願日 昭49. (1974) 8. / 6

審查請求 (全4頁)

户内整理番号 6927 36

62日本分類 80 KO

51) Int. C12 8600 5/00

は関係なく一定であり、歩行者住民族にける音 で煩さくその騒音に悩まされ、一方走行中の他 の自動車運転手には音が事体に消ぎられて伝く 関を願い欠点がある。

本発明は上記欠点に鑑み、且つ自動車は確度 街、住宅街等の歩行者が多い道路では時週創歴 等により低速走行であり、自助率将用道路では 比較的高速走行である事実に払いて、自動車の 赤行連度に応じて警備音を変化する処理を登明。 したのである。

第1図に示す実施例について説明すると、ス ピードメーター駆動用ケーブル1の回転軸2に 礎石3を介在固盤し、磁石3に近接してパルス 発生用コイル 4 を配置し、該コイル 4 の面端子 に矩形故形整形回路 5、ワンショットマルチパ イブレーター国路 6 及び積分回路 7 を順次接続 し、その出力端をアンプ、発振器及びスピーカ

ーを組合せた音響発生器 8 の入力端に接続して いる。図中 9 は排ポタンスイツチを示す。

尚、破線で示す如く、複分回路7と貨廉発生器8の間にコンパレーターA10を介在して資益、音質を任意にセットするものとする。

又、別の実施例として第2回は僕分回除7の 出力端にコンパレーター BIIを介してリレー 12のコイル場子に接続し各リレー接点を増予の 中心理子に押ポタンスイフチラを接続し他増子 に大々に高音用警笛音14及び低音用等笛音1 5を解析したものを示している。

更に、第322に示す実施例は機能的結束を加 味したもので、スピードイーター系制用ケーブ ル1の回転地2の一部に割16が設けられ、そ の外期部に、1212中央部に重117を開設した 別地性118の一端を取付け他増を回転軸2に嵌 紙1,423円4が119に取付けた動り、一種を

(3)

x数の多少に応じたレベル変化をもつ直接が終 られる。 新くして得られた症法をアンプ、発験 認及びスピーカーを組合せた音響発生態多の入 力端に加えることにより、直流電池の電位量に 応じた音が発生する。 又優分回路 7 と、音響発 生態 8 の間にコンパレーター 1.0 を介在する ことにより音量、音質を任業に同葉出来る。

又、第2回に示け実施例によれば、積分間絡 7 によって得られた直接がその一屋電位に応じ でリレー12を紛かせ、そのリレー披点の切換 わりによって失っ高音用磐部音14及び低音用 磐笛音15が輸く。

更に第3図に示す実施制によれば、スピード メーター製動用ケーブル1の回転幅2の回転に よつて弾性板18に回常した置り17が適心力 を受け弾性板18の弾力に抗して回転輪2の低 方向に広がり、それを伴って弾性板18の弾部

(5)

スフィダー18に係合し他物を支持版で8に変唱子2 ましたレバー21の中間都予定位面に変唱子2 2,22を配置し、レバー21の相子に呼ばタ ンズイフ・8の一端を接続すると共に、各受端 子22,22端に高音用響笛音142に住音用 響笛音15の一端を接続し両輪笛音14,15 の能線と興ポタンスイフナ12の故郷を接続し ないのを表している。

上記載或した本祭明の電気的機能的作用について設明すると、第1版に示す実施例について 自動率の走行進度に成じた関係違定で限石3が 回転すると、その殴力解の変化によつて、変化 に応じてパルス発生用コイル4にパルスが発生 する。このパルス被は矩率波形基準回路5によって低度を って振動変化変形され近つアンショットマルチ パイアレーター回路6によって加え作が一定の 新新数据が動きれ変に関係の個数7によってポープ

(4)

にあるスフィグー 19 が回転物 2 上を剪 1 8 の ある方向に引き寄せられ、とのスフィグー 1 9 の移動によってレバー 2 1 が超動 1 ることによ り、停止文化低温回転枠に受効子 2 2 に接触し ていたレバー 2 1 が、受明子 2 2 に脱離し、将 ポタンスイフテ 9 を押すことによって受得子 2 2 質に装験している高音月警省音 1 4 を作動す

収上の加く構成した米泉明によれば、自動車 の運転用ハンドルの中の部等にセットした明が リンスイフナリを押けるとにより、自動車の走 行道医に応じた音を発生地来、これによって、 停車者しくは低速走行の際は警笛音が低音家し くは小さい毎であるので周辺時、歩行者無用遺 略等にわける騒音公響を助止出来、火、自動車 専用道路等における番音公響を加上出車当首が、 乗音者しくは大きい音により他の目距率の駆击

-112-

手等がその警笛音を聞き嫌いことがない。

以上の如く本発明は自動率クラクションによる 最著公督の防止と安全運転に寄与する効果を 乗し実用価値の振めて大なるものである。

20…文 神 康

4: 図面の額単な説明

第1図は本発明の一実施例を示す電気回範の 配線図、第2図は別の実施例を示す配線図及び 第3図は更に別の実施例を示す概線図である。

四 編 六

株式会社 井上電機製作所

1 … スピードメーター 2 … 回 ・転 軸

5 … 短 形 波 形 8 … ヴンショットマルチ 5 … 整 形 回 路 8 … パイプレーター回路 7 … 戦 分 回 路 8 … 音 響 発 生 路

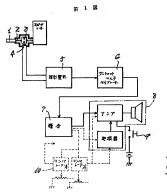
8 … 押ポタンスイツチ 10 … コンパレーターA 11 … コンパレーターB 12 … リ レ ー

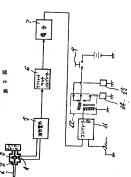
14… 英音用 15… 低音用

同 弁理士 杉 本 勝 徳

(7)

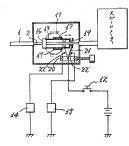
(8)





6. 前記以外の代理人

E人 大阪市天王寺区北田院町81番地の 1 日生不動産天王寺ビル 電景 (06) 772 — 6 0 0 6 (7640) 杉 本 勝 徳



gs 5 ⊠